

## Μάθημα «Δίκτυα – Ακαδημία CISCO»

Η εκρηκτική δυναμική και ραγδαία διεξόδος του Διαδικτύου στην καρδιά της οικονομίας σε όλες τις χώρες του κόσμου, καθώς και οι συνεχώς αυξανόμενες αλλαγές της τεχνολογίας δημιούργησαν έλλειψη σε εξειδικευμένο προσωπικό που είναι σε θέση να υποστηρίξει αποτελεσματικά τα συστήματα και δίκτυα υπολογιστών, που αποτελούν τη βάση της Κοινωνίας της Πληροφορίας. Η έλλειψη τέτοιου επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού λειτουργεί σαν τροχοπέδη στην ομαλή ανάπτυξη της οικονομίας μιας χώρας. Στην Κύπρο, το πρόβλημα αυτό είναι ιδιαίτερα οξύ οδηγώντας πολλούς οργανισμούς στην αναζήτηση και εργοδότηση εξειδικευμένου προσωπικού από άλλες χώρες.

Ανταποκρινόμενη σε αυτή την ανάγκη, η εταιρεία Cisco Systems (που είναι η πρωτοπόρος εταιρεία στην τεχνολογία δικτύων) έχει αναπτύξει το πρόγραμμα «Ακαδημία Δικτύων» σε συνεργασία με εκπαιδευτικούς, κυβερνητικούς και κοινωνικούς οργανισμούς, με στόχο την παροχή εκπαίδευσης στη σχεδίαση, κατασκευή, διαχείριση και συντήρηση δικτύων ηλεκτρονικών μέσων, που να ανταποκρίνεται στις πραγματικές ανάγκες των επιχειρήσεων του 21ου αιώνα. Σήμερα, το πρόγραμμα λειτουργεί σε 149 χώρες και προσφέρεται σε περισσότερα από 10,000 εκπαιδευτικά κέντρα.

Στόχος του προγράμματος είναι να προσφέρει στους σπουδαστές τις γνώσεις και πρακτικές δεξιότητες που απαιτούνται για τη σχεδίαση, εγκατάσταση, διαχείριση και συντήρηση δικτύων ηλεκτρονικών μέσων.

### Το πρόγραμμα

- Απευθύνεται σε σπουδαστές μέσης, ανώτερης και ανώτατης εκπαίδευσης, καθώς επίσης και σε άτομα που ήδη εργάζονται και οι επαγγελματικές τους δραστηριότητες δημιούργησαν ανάγκες τεχνικής κατάρτισης στο αντικείμενο των δικτύων.
- Αποτελεί πρόγραμμα ουσιαστικής επαγγελματικής κατάρτισης.
- Διδάσκει τους σπουδαστές τον σχεδιασμό, την εγκατάσταση και τη συντήρηση δικτύων ηλεκτρονικών υπολογιστών.
- Υιοθετεί ένα σύγχρονο μοντέλο παροχής εκπαίδευσης (ηλεκτρονική εκπαίδευση, e-learning) και έρχεται να αλλάξει τον παραδοσιακό τρόπο διδασκαλίας. Η διανομή του εκπαιδευτικού υλικού, η αξιολόγηση της προόδου του σπουδαστή και οι εξετάσεις που πραγματοποιούνται μέσω του Διαδικτύου αποτελούν μόνο ένα μέρος των πολυάριθμων εκπαιδευτικών εργαλείων.
- Συνδυάζει τη μάθηση με εκτενή πρακτική εξάσκηση σε εργαστήρια εφοδιασμένα με τελευταίας τεχνολογίας δικτυακό εξοπλισμό.
- Αναεώνεται και προσαρμόζεται σε κάθε αλλαγή και εξέλιξη που προκύπτει στον τομέα των δικτύων.

### Το πρόγραμμα της Ακαδημίας Δικτύων Cisco στο Λύκειο

- Προσφέρεται ως μάθημα κατεύθυνσης στη Β Λυκείου (Δίκτυα-Πρόγραμμα CISCO I) και συνεχίζεται στη Γ Λυκείου (Δίκτυα-Πρόγραμμα CISCO II). Μαθητές που σκοπεύουν να ακολουθήσουν σπουδές σε συναφείς κλάδους μπορούν να το επιλέξουν παράλληλα με ένα μάθημα κατεύθυνσης (Πληροφορική ή Τεχνολογία).
- Διδάσκεται από καθηγητές Πληροφορικής που έτυχαν ειδικής εκπαίδευσης.
- Δεν απαιτεί ιδιαίτερες γνώσεις ή δεξιότητες από τους μαθητές, παρά μόνο βασικές γνώσεις στην Πληροφορική και γνώση της Αγγλικής γλώσσας σε καλό επίπεδο (που τις αποκτά ο μαθητής στα γνωστικά αντικείμενα Πληροφορικής και Αγγλικών Γυμνασίου και Α Λυκείου).
- Το εκπαιδευτικό υλικό (παρουσιάσεις, εργαστήρια, σημειώσεις, κλπ.) διατίθεται στην Αγγλική γλώσσα, αλλά ο καθηγητής διδάσκει, καθοδηγεί και να επιλύει απορίες στην ελληνική γλώσσα.

### Προοπτικές

Οι εκπαιδευόμενοι που συμπληρώνουν το πρόγραμμα:

- Αποκτούν «πιστοποιητικό παρακολούθησης με επιτυχία» από την Ακαδημία CISCO, για κάθε μια από τις ενότητες που συμπληρώνουν με επιτυχία.
- Έχουν την δυνατότητα (έναντι μικρού αντιτίμου) να παρακαθίσουν σε διεθνείς εξετάσεις για να αποκτήσουν τα επαγγελματικά πιστοποιητικά CCENT (Cisco Certified Entry Network Technician) και CCNA (Cisco Certified Network Associate). Τα προσόντα αυτά προσφέρουν άμεση ευκαιρία εργοδότησης με πολύ ψηλές απολαβές, ενώ αρκετά πανεπιστήμια αναγνωρίζουν μέχρι και 16 διδακτικές μονάδες (credits) για το πρόγραμμα CCNA σε φοιτητές που εγγράφονται σε συναφείς κλάδους, όπως η Πληροφορική οι Τηλεπικοινωνίες και τα Δίκτυα.
- Εάν αποφασίσουν να σπουδάσουν πληροφορική ή άλλους κλάδους (π.χ. ηλεκτρονικά, μηχανική Η.Υ), αποκτούν προβάδισμα στις σπουδές τους σε σχέση με συμφοιτητές τους που δεν παρακολούθησαν το πρόγραμμα. Επίσης οι γνώσεις που θα αποκτήσουν οι μαθητές, αντιστοιχούν σε μεγάλο μέρος κυρίων μαθημάτων προπτυχιακού επιπέδου, όπως Δίκτυα και Επικοινωνίες.

ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΑΠΟΤΑΘΕΙΤΕ ΣΤΟΝ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ ΚΑΘΗΓΗΤΗ:  
ΑΔΩΝΙΣ ΠΑΠΑΓΑΒΡΙΗΛ email: adonispapa@cytanet.com.cy